

083

RENDIMENTO DE SEMENTES DE MILHETO EM RESPOSTA A PRÁTICAS DE MANEJO.*Marcos O. M. Olmedo, João Batista J. Jornada, Carlos Eduardo S. Pedroso, Daisy Mara S. Chollet, João Carlos Saibro, Marcelo Abreu da Silva, Renato B. Medeiros* (Dep. de Plantas Forrageiras e

Agrometeorologia, Fac. de Agronomia, UFRGS).

Dentre as gramíneas forrageiras anuais de estação quente o milheto (*Pennisetum americanum* (L.) Leake), tem se destacado por apresentar altos rendimentos de forragem com excelente qualidade, podendo proporcionar altos ganhos/animal, bem como suportar alta carga animal/ha. Sabe-se que a produção de sementes pode ser influenciada por variáveis como irrigação, adubação nitrogenada e épocas de remoção de forragem. Neste sentido, o presente trabalho objetivou avaliar o efeito da irrigação, épocas de remoção de forragem e doses de nitrogênio sobre os componentes de produção e rendimento de sementes de milheto. O experimento foi conduzido na EEA/UFRGS, Eldorado do Sul, RS, no período de 29/12/00 a 01/05/01. O delineamento experimental foi parcela sub-subdividida com as parcelas principais arranjadas em blocos casualizados, sendo os tratamentos constituídos de: dois níveis de irrigação (irrigado e não irrigado), duas épocas de corte (E1- remoção de aproximadamente 50% dos ápices dos meristemas apicais dos perfilhos primários e E2- remoção de 75%) e quatro doses de nitrogênio (N) (0, 50, 100 e 150kg/ha), com quatro repetições. Não foi registrado o efeito da irrigação sobre o rendimento de sementes. Os componentes de rendimento responderam à adubação nitrogenada, sendo número de sementes/panícula o de maior importância para o rendimento de sementes. Apenas o peso de mil sementes foi influenciado pela época de corte. O rendimento de sementes puras viáveis apresentou uma resposta quadrática às doses de N, com o ponto de máxima eficiência técnica estimado em 120 kg de N/ha. Os resultados indicam que práticas de manejo, como a adubação nitrogenada e época de remoção da forragem, podem melhorar o rendimento de sementes de milheto. (PIBIC-CNPq/UFRGS).